

|                                                   |                                 |          |                                   |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------|-------|
| UNIDAD                                            | IZTAPALAPA                      | DIVISION | CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD | 1 / 3 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL |                                 |          |                                   |       |
| CLAVE                                             | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE |          | CRED.                             | 10    |
| 2321096                                           | PRODUCCION DE CAPRINOS          |          | TIPO                              | OPT.  |
| H.TEOR. 4.0                                       | SERIACION                       |          | TRIM.                             | X-XII |
| H.PRAC. 2.0                                       | 263 CREDITOS                    |          |                                   |       |

### OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Aplicar los recursos zootécnicos con los que se cuenta en la producción de caprinos en México y el mundo. Así como enumerar y explicar a terceros dichos recursos.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Conocer los recursos socioeconómicos, genéticos, reproductivos, sanitarios, de nutrición y manejo necesarios para utilizar conservar e incrementar de manera sustentable la eficiencia de los diferentes sistemas de producción caprina del país.
- Describir las razas caprinas de leche y carne existentes en el país
- Conocer los principios de la reproducción de los caprinos y aplicar algunas técnicas para mejorar su eficiencia.
- Elaborar dietas para caprinos en distintas etapas productivas y sistemas de producción.
- Aplicar un manejo sanitario preventivo en los sistemas productivos caprinos.

### CONTENIDO SINTETICO:

1. Situación de la caprinocultura a nivel mundial y nacional.
  - 1.1 Principales países productores y consumidores de leche y carne caprina.
  - 1.2 Principales estados productores de carne y leche caprina.
  - 1.3 Consumo per cápita nacional de carne y leche caprina.
2. Características de las razas de carne y leche existentes en el país, así



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 547  
*Norma Tondero López*  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

|                 |                                   |                        |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL | 2/ 3                   |
| CLAVE           | 2321096                           | PRODUCCION DE CAPRINOS |

como otras de interés zootécnico.

3. Alimentación de los caprinos.
  - 3.1 Sistemas de pastoreo.
  - 3.2 Pastos y concentrados.
  - 3.3 Piensos balanceados en estabulación.
  - 3.4 Requerimientos en diferentes etapas productivas.
4. Principios de reproducción en caprinos.
  - 4.1 Regulación neuroendocrina de la reproducción en caprinos.
  - 4.2 Técnicas para romper la estacionalidad y sincronizar los celos.
  - 4.3 Detección de celos e inseminación artificial.
  - 4.4 Manejo reproductivo del hato.
5. Mejoramiento genético en caprinos.
  - 5.1 Registros productivos y reproductivos.
  - 5.2 Selección individual de hembras y machos.
  - 5.3 Selección masal de hatos.
  - 5.4 Identificación de parámetros productivos.
6. Alojamientos y sanidad.
  - 6.1 Características de los alojamientos para cabras.
  - 6.2 Espacios específicos.
  - 6.3 Alojamientos trashumantes.
  - 6.4 Calendario de vacunación y desparasitación.
  - 6.5 Hatos libres de Brucela.
7. Análisis comparativo de los sistemas de producción. Discusión sobre la sustentabilidad de algunos sistemas de producción caprina.
8. Transformación de la leche de cabra.
  - 8.1 Producción higiénica de leche.
  - 8.2 Tipos de quesos de leche de cabra.
  - 8.3 Otros productos de la leche de cabra.

#### MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- a) Al inicio del curso el profesorado presentará el contenido de la UEA, las modalidades de conducción y los criterios de evaluación.
- b) El proceso de enseñanza-aprendizaje se basará en la participación del alumnado mediante la búsqueda y análisis de la información, la exposición de temas, la revisión de capítulos de libro y de artículos especializados, su discusión con el alumnado del grupo y el profesorado; este último corregirá y complementará la información.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 547

*Norma Tondero López*  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE 2321096

PRODUCCION DE CAPRINOS

c) Esta Unidad de Enseñanza-Aprendizaje podrá impartirse en modalidad presencial, remota o mixta dependiendo de las condiciones que prevalezcan en el momento. Es recomendable que el profesorado se apoye en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

## Evaluación Global:

Incluirá evaluaciones periódicas y, en su caso, evaluación terminal. Se considerarán para la evaluación, las tareas, exposiciones en clase o seminarios, así como la participación y desempeño dentro del curso.

## Evaluación de Recuperación:

A juicio del profesorado, consistirá en una evaluación escrita que incluya todos los contenidos teóricos y prácticos de la UEA, o solo aquellos que no fueron cumplidos durante el trimestre.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Manual de explotación y producción de caprinos. (2011). Volvamos al campo. Grupo Latino Editores, México.
2. Nutrient Requirements of Small Ruminants. (2007). Committee on Nutrient Requirements of Small Ruminants, National Research Council. Washington.
3. Producción Caprina. Leche, carne, pelo y piel. (2011). Azúcar Cabrera P., Universidad de Chile. Santiago.

Números recientes de las revistas: Small Ruminants Research Acontecer ovino y caprino.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 547

Norma Pondero López  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO